西安威瑞贸易有限公司 主营全球知名：无损检测设备 气象科学仪器设备
TEL:029-68530853 WEB:www.xavery.cn EMAIL:verytrade@163.com

GE
传感与检测科技

Everest XLG3™ VideoProbe®
手持式工业视频内窥镜系统

全能型工业视频内窥检测工具
将内窥检测效率提升至新高度

Everest XLG3™系列工业视频内窥镜系统是目前世界上最具创新性的间接目视检测 (RVI)工具，其检测能力得到全面的改进，操作效率也随之提高。XLG3包含了众多的先进技术特性，可以提供内窥检测工作所需要的全部功能，让使用者能够快速、高效、准确地进行检查和决策。例如可以独立地快速更换视频内窥探头的QuickChange™技术，使XLG3系统的手持机可以配置不同直径、长度和功能的视频内窥探头并可以快速更换以满足不同的内窥检测要求，而直接宽带上网功能使XLG3系统能够在内窥检测工程中实现实时的网络通信。

XLG3工业视频内窥镜系统是Everest XL系列手持式工业视频内窥镜的第三代产品，是GE工业视频内窥镜建立在22年专业工业视频内窥检测技术和经验上的全新旗舰产品。

多功能流线化的视频内窥检测过程

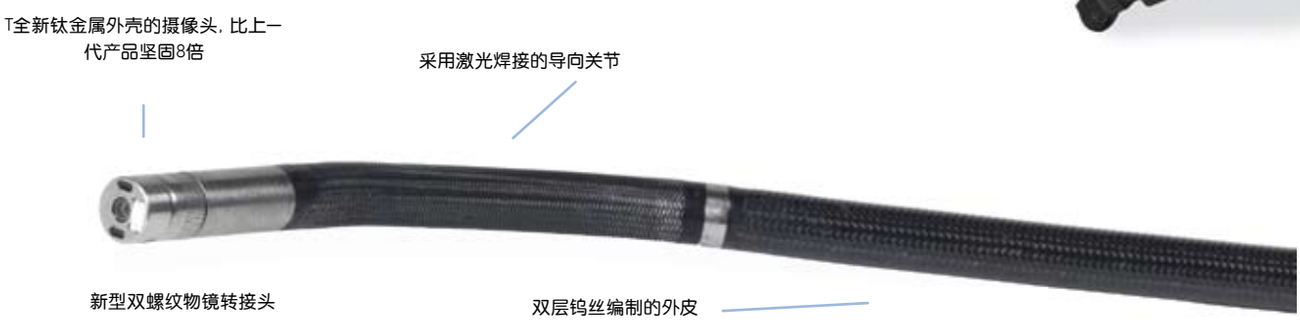
Everest XLG3系列工业视频内窥镜系统通过采用全新的、多功能的视频内窥检测技术加速了内窥检测的过程，显著缩短了内窥检测以及后期处理所需要的时间，极大地提高了检测效率。XLG3手持机上的高分辨率宽屏液晶显示器呈现出明亮、清晰的内窥检测图像，可快速识别被检测对象的缺陷，系统不仅能够将内窥图像传递到远距离的异地办公室来实现紧急评估以便提高现场制定决策的速度，还可以直接创建最终检测报告，并且可以直接通过主机上的光盘驱动器将动态或静态的内窥检测图像数据写入DVD或CD光盘以便提高工作效率。

USB2.0端口
可将图像保存到优盘闪存驱动器进行快速数据传输

DVD/CD光驱
可通过内置光盘驱动器实时读写内窥检测数据

以太网接口
可直接连接到互联网查看使用或维护手册，或者通过EMAIL发送检测报告及内窥图像

遥控器
有线（USB接口）或无线遥控器通过操纵杆进行遥控操作



注：直径6.1毫米探头，2：1比例显示

* 可选性能或附件

更高级的技术特性，增强的内窥检测功能

A: ***ALL-Way全方位导向和高强度照明*** *捕获锐利、清晰地内窥图像以便做出准确的检测判断*

B: ***手持机的高分辨率宽屏VGA液晶显示器*** *可显示真实的难以置信的锐利、明亮的内窥图像*

C: ***无线遥控器*** *可以使操作者脱离手持机进行远距离遥控操作*

D: ***运输，存储和检测操作机箱*** *不仅能够保护XLG3系统在运输过程中免受伤害，而且可以兼做操作平台使用*

E: ***系统附件*** *存放在箱盖和机箱的扩展空间中*

F: ***手持机的控制按钮、多功能操作杆*** *可完成系统全部的操控工作*

* 可选附件

A: ***超亮、锐利、宽屏VGA液晶显示器****可显示被检测区域清新明快的图像*

B: ***符合人体工程学的手持机****可单手操作。手持机上集成了导向操纵杆、控制按钮、麦克风和有减震橡胶缓冲器的高分辨率彩色液晶监视器*

C: ***内置的探头存储卷盘****可保护视频内窥探头免受损伤*

D: ***可选配的DVD/CD****读写光驱*

E: ***强大的数据接口****包括USB2.0端口、PC卡插槽、以太网接口、S-Video模拟视频信号输入/输出端子和接驳计算机VGA显示器的数字输出接口*

F: ***可选的UPS电池底座****可供电一或两个小时，可以在系统使用交流电运行过程中自动充电，也可以通过选配的外接充电器充电*

G: ***两个PC卡插槽****可使用存储卡和通信卡*

H: ***主机系统****不仅是便携式的检测数据管理工作站，而且集成了光源和存储视频探头的卷盘*

GE
Inspection Technologies

性能表现最大化

及时而有效的内窥检测可保证飞行器的安全飞行。无论是对涡轮发动机进行全面的内窥检查、测量叶片的缺陷、捕捉或存储图像，还是查找机身结构上的磨损、腐蚀或裂缝，Everest XLG3系统都能够提供锐利的、清晰的图像以便快速识别和测量缺陷来进行视情维护工作或对质量可靠性进行判断。

可在手持机上互换的视频探头

Everest XLG3系统的“QuickChange™”可互换视频内窥探头，可以在手持机上快速进行更换以满足飞行器维护手册中对视频内窥探头的不同直径、长度和功能的要求。

测量及远程协作

在XLG3系统上或在异地办公室都可以使用立体或阴影测量技术。通过利用Everest XLG3系统管理检测数据、捕捉、存储图像和经由Internet传输图像的功能，操作者可以与远程团队成员之间进行实时通信，以便快速、正确地制定处理决策。

光学内窥镜调频成像转接器可以连接当前任何品牌的光学直杆镜和光纤镜

航空、航天领域的通用技术特性

- 可互换的视频内窥探头和多视频内窥探头工具包
- 明亮、锐利的图像使检测缺陷更迅速
- 精确的立体和阴影测量系统
- 可直接上网进行远程诊断
- 适于外场使用的便携式设计和UPS电池组件

西安威瑞贸易有限公司 主营全球知名：无损检测设备 气象科学仪器设备
TEL:029-68530853 WEB:www.xavery.cn EMAIL:verytrade@163.com

* 可选性能

有效缩短停机检修时间

无论是生产设备在停机期间对耐火炉衬进行内窥检测，或设备在役期间对管路焊缝进行内窥检测，还是设备运行期间进行视情维护内窥检测时，能否及时完成内窥检测工作对于被检测的设备是否能够尽快重新开始运行非常重要。Everest XLG3系统的流线化内窥检测流程可以使被检测设备能够尽快启动和运行。

寻找或接驳电源有时可能会比真正的内窥检测工作还要花费更多的时间，而每天回到办公室后编辑检测报告，也会花费很多的时间。而常有可选配的UPS电池的Everest XLG3系统，不再要求工地现场具备供电能力，同时由于系统具备了实时写入的DVD光驱和便携式检测数据管理工作站的功能，能够让使用者在现场花几分钟时间就可以完成检测报告。

Everest XLG3系统不仅可以快速启动和工作，而且在手持机上能够快速更换视频内窥抬头的QuickChange™技术，使您在现场检测过程中可以更换不同直径、长度和功能的视频探头以满足不同内窥检测工作的要求。

成熟和简单易用的操作界面

在屏幕上的下拉式弹出菜单可以引导使用者操控系统的所有功能。

文件管理器

文件管理器可以让使用者在内部或外部存储器的文件夹中创建、移动、复制或存储文件。

石油化工领域的通用技术特性

- 直观、简单的操作
- 高分辨率、宽屏VGA液晶显示屏
- 一体化设计、便携性好
- 可以快速启动和运行

西安威瑞贸易有限公司 主营全球知名：无损检测设备 气象科学仪器设备
TEL:029-68530853 WEB:www.xavery.cn EMAIL:verytrade@163.com

绝对便携、性能超群

无论是爬上燃气轮机、进入锅炉还是攀上风力发动机组的变速箱，为满足电力检测现场复杂的环境以及使用者身体的承受负荷能力的要求，设备轻便、便于携带是非常重要的。Everest XLG3系统被设计为可以轻松携带到任何需要的内窥检测地点并且可以在狭小的空间安全地使用。

便于携带并且使用方便

自由移动—可将设备从机箱中取出以便携带更方便，并且系统可以在选配的UPS电池的支持下工作两个小时。主机内置了视频内窥探头存储卷盘并且自带了的手持机手柄支架，提高了Everest XLG3系统的便携性和安全性。

电力领域的通用技术特性

- 紧凑的便携机箱设计
- 双倍的照明输出增强了大空间的能见度
- 可选配1或2小时容量的UPS电池
- 持久耐用，绝对便携，适用恶劣环境
- 视频探头的有效工作长度从2米到8米可选

1小时或2小时容量电池/不间断电源使设备不受现场供电限制

双倍照明

在对蒸汽联箱、给水加热器和减温器检测时，需要在相对更加广大和黑暗的空间中进行导向操作和内窥检测工作，Everest XLG3系统的照明输出强度比上一代的工业视频内窥镜设备高出一倍，因为能够提供更加清晰、明亮的内窥检测图像。

Everest XLG3

极大提高检测效率

Everest XLG3视频内窥镜系统的多功能性能使成为汽车领域全方位有价值的内窥检测工具。

取出火花塞，使用Everest XLG3的细小、柔韧的视频探头可以检查发动机缸盖，通过在手持机上更换视频内窥探头的QuickChangeTM技术可以很快的更换不同直径、长度和功能的视频内窥探头以适应在汽车领域不同的检测应用。

研发实验室可以利用成像增强工具和高强度的照明来为装配到新汽车设计中的组件生成清晰、照亮的内窥检测图片。通过改进的镜头、数字信号处理以及超亮的高分辨率VGA液晶显示屏，Everest XLG3系统可以生成明亮的、清晰的检测图像一边快速识别缺陷。对于缺少电源的检测位置，系统通过选配的UPS电池可提供长达两小时的供电。

通过火花塞口检查气阀的装配质量

汽车领域的通用技术特性

- 卓越的视频内窥探头导向功能
- 可使用汽车的12伏直流电池进行操作
- 可通过工厂内的局域网进行通信

集成电池的系统

可选附件

附有手柄的刚性直杆套管

外接的VGA数字演示器

USB接口附有鼠标球的外接键盘

可快速更换的QuickChange™备用视频内窥探头

附有操纵杆的有线（USB接口）或无线遥控器

不同视向、视野及焦距范围的观察用光学物镜转接镜头和附有NIST计量校准模块的立体或阴影测量物镜转接镜头

扩展内存卡

附有高倍放大镜头、可以连接光学直杆镜和光纤镜的光学内窥镜视频成像转接器

可供电一小时或两小时的UPS电池

应用软件

效率和性能的最佳表现

Everest XLG3™ 工业内窥镜是为所有行业应用而设计的检测系统，可以满足苛刻的检测需求。在检测过程中，您可以更换不同长度、直径和功能的探头，使您的远程视频做到真正的高效率。

更多关于Everest XLG3™工业内窥镜系统的信息，请访问www.xlg3.com

GE检测科技: 检测解决方案助您提高生产力

GE检测科技以技术为先导，为客户提供高效、优质和安全的检测解决方案。我们设计、生产并维护超声波，工业内窥镜，X射线和涡流检测设备及系统，为航空航天、电力、石油天然气、汽车和钢铁等行业应用定制专业检测方案。

西安威瑞贸易有限公司 主营全球知名：无损检测设备 气象科学仪器设备
TEL:029-68530853 WEB:www.xavery.cn EMAIL:verytrade@163.com

© 2008通用电气公司。版权所有。 GEIT-50018CN (10/08)
本公司保留不事先通知而进行技术修改的权利。